

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A., Dariah, dan A. Mulyani. 2005. Kriteria Biofisik dalam Penetapan Lahan Sawah Abadi di Pulau Jawa. *Jurnal Litbang Pertanian*. 24:20-25
- Abdurachman, A., Dariah, dan A. Mulyani. 2008. Strategi dan teknologi pengelolaan lahan kering mendukung pengadaan pangan nasional. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 27:9-43.
- Arifin, Z., dan Suyamto. 2003. Konservasi tanah dan air dalam budidaya kentang di lahan berlereng dataran tinggi. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Sosial Ekonomi Pertanian*. 23:167-78.
- Arsyad, S. 2006. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor
- Arsyad, S. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press, Bogor.
- Badan Pusat Statistik. 2012. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Kentang 2009-2012. *Artikel (On-Line)*.
http://www.bps.go.id/tab_sub/view.php?kat=3&tabel=1&daftar=1&id_subyek=55¬ab=62. Diakses pada tanggal 09 februari 2018.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian (BBSDLP). 2014. *Klasifikasi Tanah Nasional Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian, Bogor.
- Bambang, S. 1997. *Budidaya kentang bebas penyakit*. Kanisius, Yogyakarta.
- Buckman, H.O., dan N.C. Brady. 1974. *Ilmu Tanah*. Terjemahan dari The Nature and Properties of Soils. Bhratara Karya Aksara.
- Chen, C., E.Wang, dan Q. Yu. 2010. *Modelling the effects of climate variability and water management on crop water productivity and water balance in the North China Plain*. *Agr Wat Manage*. 97:1175–1184.
- Culley, J.L.B. 1993. *Density and Compressibility in soil Sampling and Methods of Analysis* (edited by carter, M.R). Lewis Publisher, New York, USA.

- Doring, T., U. Heimbach, T. Theime, M. Finckch, dan H. Saucke. 2006. *Aspect of straw mulching in organic potatoes-1, effect on microclimate, phytophthora infestans, and Rhizoctania solani*. Nachrichtenbl. Deut. Pflanzenschutzd. 58:73-78.
- Dudal, R., and M. Soeprattohardjo. 1957. *Soil Classification in Indonesia*. Contr. Gen. Agric. Res Sta. Bogor.
- Dudal, R., and M. Soeprattohardjo. 1961. Some consideration on the genetic relationship between Latosols and Andisols in Java (Indonesia). *Trans of 7th Int. Cong. of Soil Sci IV*. Madison, Winconsin, USA.
- Enni, D.W., O. Haridjaja, H. Soedodo, dan Sudarsono. 2008. Pergerakan Air pada Tanah dengan Karakteristik Pori Berbeda dan Pengaruhnya pada Ketersediaan Air bagi Tanaman. *Jurnal Tanah dan Iklim* 28.
- Ewing, E.E., and R.E. Keller. 1982. Limiting factors to the extension of potato into non-traditional climates. Proc. Int. Congr. *Research for the Potato in the Year 2000*. International Potato Centre. p. 37-40.
- FAO. 2009. *Sustainable Potato Production*. Guidelines for Developing Countries. Rome. 94h.
- Foth. 1994. *Dasar - Dasar Ilmu Tanah*. Erlangga, Jakarta.
- Fuadi, M.N. 2014. Kajian Dinamika Air dan Nutrisi Tnah pada Demplot Budidaya Kentang Atlantik (*Solanum tuberosum*, L) dengan Variasi Jenis Pupuk dan Aplikasi Biochar. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Gardner F.P., R.B., Pearce, dan R.L. Mitcell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Universitas Indonesia (UI-Press), Jakarta.
- Granovsky, A.V., E.L. McCoy, W.A. Dick, M.J. Shipitalo, and W. M. Edwards. 1993. Water and chemical transport through long-term no-till and plowed soils. *Jurnal*. 57:1560-1567.
- Hakim, N., Y. Nyakpa, A.M. Lubis, S.G. Nugroho, M.R. Saul, M.A. Diha, G.B. Hong, dan H.H. Bailey. 1986. *Dasar-dasar ilmu tanah*. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Hardjowigeno, S. 1992. *Ilmu Tanah*. Mediyatama Sarana Perkasa, Jakarta.
- Hasrullah. 2009. Studi Pengaruh Infiltrasi Air Hujan Terhadap Kestabilan Lereng. *Jurnal Ilmu-Ilmu Teknik – Sistem*. 5:1-13.

- Henry, dan D. Foth. 1988. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Gajah Mada University Press, Bulaksumur, Yogyakarta.
- Hermawan, B. 2014. Penetapan Kadar Air Tanah Melalui Pengukuran Sifat Dielektrik pada Berbagai Tingkat Kepadatan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 6:66-74.
- Hillel, D. 1980. *Fundamentals of Soil Physics*. Academic Press, New York.
- Hillel, D. 1998. *Environmental Soil Physics*. Academic Press Elsevier, San Diego.
- Irawan, T., dan S.B. Yuwono. 2015. Infiltrasi Pada Berbagai Tegakan Hutan di Arboretum Universitas Lampung. *Jurnal*. 4:21-34
- Islami, T., dan W.H. Utomo. 1995. *Hubungan Tanah, Air, dan Tanaman*. IKIP Semarang Press, Semarang.
- Kartasapoetra, G., A.G. Kartasapoetra, dan M.M. Sutedjo. 1987. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. PT. Bina Aksara, Jakarta.
- Kurnia, U., dan H. Suganda. 1999. Konservasi tanah dan air pada budidaya sayuran dataran tinggi. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 18:68-74.
- Lakitan, B. 1999. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT Radjagravindo Persada, Jakarta.
- Lubis, K.S. 2007. Keterhantaran Hidrolik dan Permeabilitas. (Online), [Http://www.Uns.ac.id](http://www.Uns.ac.id). (Diakses pada tanggal 09 Februari 2018).
- Maharijaya, A. 2007. Seleksi in Vitro Klon Klon Kentang Hasil Persilangan CV. Atlantik dan CV. Granola untuk Mendapatkan Calon Kultivar Kentang Unggul. *Thesis*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Mas'ud. 1992. *Telaah Kesuburan Tanah*. Angkasa, Bandung.
- Muhliharno, E. 2016. Dinamika Air dan Nutrisi Tanah pada Demplot Tumpang Sari Kentang Atlantik dan Teh dengan Sistem Guludan Horizontal serta Variasi Jenis Pupuk dan Mulsa. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Musnamar, E.I. 2005. *Pupuk Organik Padat: Pembuatan dan Aplikasi*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Nasih, W. 2007. Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Dataran Rendah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 20:45-48.
- Pairunan, A.K. Nonere, S.R. Samosir, R. Tangkaisari, J.R. Lolopua, B. Ibrahim, dan H. Asmadi. 1985. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. BKPTN Indonesia bagian Timur, Makassar.
- Pusat Penelitian Tanah. 1983. Jenis dan Macam Tanah di Indonesia untuk Keperluan Survei dan Pemetaan Tanah Daerah Transmigrasi. Lampiran *Terms of Reference* Type A. Survei Kapabilitas Tanah. No. 59a/1983. Pusat Penelitian Tanah, Badan Litbang Pertanian. 25 hlm.
- Rahim, S.E. 2003. *Pengendalian Erosi Tanah dalam Rangka Pelestarian Lingkungan Hidup*. Bumi Aksara, Jakarta.
- Rusdi, M.R., A. Alibasyah, dan Karim. 2013. Evaluasi degradasi lahan diakibatkan erosi pada areal pertanian di Kecamatan Lembah Seulawah Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Konservasi Sumber Daya Lahan*. 1:24-39.
- Sinukaban, N., dan Prayoto. 1989. *Aliran Permukaan dan Erosi pada Beberapa Tipe Penggunaan Lahan di Sub Daerah Aliran Sungai Genteng, Sumedang*. Institute Pertanian Bogor, Bogor
- Sunarjono, H. 1975. *Budidaya kentang*. N.V. Soeroengan, Jakarta.
- Rochayati, S. 2011. *Analisis Komparatif Sistem Pertanian Konvensional, PTT dan SRI di Lahan Sawah Irigasi Jawa barat terhadap Keseimbangan Hara, Dinamika Biologi, Efisiensi Pupuk (>30%) dan Nilai Ekonomi Usahatani*. No: 07/RISTEK/BBSDLP/2011.
- Sarief, E.S. 1989. *Fisika-Kimia Tanah Pertanian*. Pustaka Buana, Bandung.
- Sarief, E.S. 1986. *Ilmu Tanah Pertanian*. Pustaka Buana, Bandung.
- Setiadi, dan S.R. Nurulhuda. 1998. *Kentang : Varietas dan Pembudidayaan*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Setiadi. 2009. *Budidaya Kentang dan Pilihan Berbagai Varietas dan Pengadaan Benih*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Setiyo, Y., U. Suparta, W. Tika, dan Gunadya. 2009. Optimasi Proses Bioremediasi Secara in-Situ pada Lahan-lahan Tercemar Pestisida kelompok Mankozebe. *Jurnal. Teknologi Industri*, Universitas Muhamadiyah Malang, Malang.

- Soelarso, B.R. 1997 . *Budidaya Kentang Bebas Penyakit*. Kanisius, Yokyakarta.
- Subowo, G. 2010. Strategi Efisiensi Penggunaan Bahan Organik untuk Kesuburan dan Produktivitas Tanah Melalui Pemberdayaan Sumberdaya Hayati Tanah. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 4:21-28.
- Sunarjono, H. 1975. *Budidaya kentang*. N.V. Soeroengan, Jakarta.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah (Konsep dan Kenyataan)*. Kanisius. Yogyakarta.
- Umedi. 2010. Kajian Erosi Tanah pada Lahan Kentang dengan Variasi Tipe Guludan, Kemiringan Lahan dan Varietas Tanaman. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Utami, F. 2012. Pengaruh Arah Guludan Lahan Terhadap Kadar Air Tanah dan Biomassa tanaman Kentang (*Solanum tuberasum L.*). *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Utomo, M., H. Buchari, dan I.S. Banuwa. 2012. *Olah Tanah Konservasi: Teknologi Mitigasi Gas Rumah Kaca Pertanian Tanaman Pangan*. Lembaga Penelitian Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Wijaya, K., dan P. Arsil. 2012. Kajian Siafat Fisik Tanah, Erosi dan Produktivitas Kentang pada Beberapa Tipe Guludan dan Penutupan Mulsa. *Prosiding Seminar National PERTETA*, Malang, Jawa Timur, 30 November – 02 Desember 2012.
- Wijaya, K., T. Kato, K. Yoshida, K. Noda, and H. Kuroda. 2011. Identification of Water and Nutrient Dynamics in Sweet Sorghum Plantation Under Different Fertilizing Scenarios to Support Better Agro-ecological Management. *Converence Paper*. Prepared at FS Center of Ibaraki University, Japan.
- Zainab, Indra, dan M.R. Alibasyah. 2015. Analisis Faktorfaktor yang Mempengaruhi Perilaku Petani Hortikultura dalam Penerapan Konservasi Lahan di Desa Mandiri Pangan Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*. 2:344-54.